

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	298	(US-20020006335-\$ or US-20030060907-\$ or US-20030163088-\$ or US-20040077996-\$ or US-20050116473-\$ or US-20050284469-\$ or US-20060184121-\$ or US-20060206356-\$ or US-20070065691-\$ or US-20070073230-\$ or US-20080306449-\$ or US-20090238696-\$ or US-20100115932-\$ or US-20100154745-\$ or US-20010022079-\$ or US-20010044731-\$ or US-20020077852-\$ or US-20020138155-\$ or US-20020143580-\$ or US-20020169517-\$ or US-20020188382-\$ or US-20030055406-\$ or US-20030060753-\$ or US-20030060765-\$ or US-20030065308-\$ or US-20030065370-\$).did. or (US-20030171711-\$ or US-20030212379-\$ or US-20040011304-\$ or US-20040128162-\$ or US-20040172283-\$ or US-20040193090-\$ or US-20040220517-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/03/28 04:57

US-20040261792-\$
or US-20050077369-\$ or US-
20050119914-\$ or US-20050137530-\$ or US-20050145549-\$ or US-
20050171815-\$ or US-20050177096-\$ or US-20050196308-\$ or US-
20050224083-\$ or US-20050277911-\$ or US-20050283210-\$ or US-
20060047538-\$ or US-20060053036-\$ or US-20060079809-\$ or US-
20060173444-\$ or US-20060185669-\$ or US-20060196571-\$ or US-
20060224140-\$ or US-20060229531-\$ or US-20060258985-\$).did. or (US-
20060259327-\$ or US-20060265246-\$ or US-20070012322-\$ or US-
20070060834-\$).did. or (US-4455987-\$ or US-4767406-\$ or US-5341785-\$ or US-5477833-\$ or US-5568766-\$ or US-5878723-\$ or US-4253390-\$ or US-4266606-\$ or US-4395259-\$ or US-4398515-\$ or US-4408574-\$ or US-4409944-\$ or US-4423485-\$ or US-4466571-\$ or US-4484867-\$ or US-4493303-\$ or US-4494507-\$ or US-4501241-\$ or US-4509487-\$ or US-4512306-\$ or US-4513715-\$ or

US-4518318-\$ or
US-4529401-\$ or
US-4535745-\$ or
US-4564480-\$ or
US-4577739-\$).did.
or (US-4617903-\$
or US-4756292-\$ or
US-4793315-\$ or
US-4811709-\$ or
US-4938316-\$ or
US-4957085-\$ or
US-4974564-\$ or
US-4996844-\$ or
US-5006997-\$ or
US-5193510-\$ or
US-5263457-\$ or
US-5291951-\$ or
US-5307288-\$ or
US-5339785-\$ or
US-5368562-\$ or
US-5380169-\$ or
US-5393202-\$ or
US-5406788-\$ or
US-5406796-\$ or
US-5456233-\$ or
US-5459664-\$ or
US-RE35079-\$ or
US-5526642-\$ or
US-5526783-\$ or
US-5526790-\$ or
US-5609140-\$ or
US-5630710-\$).did.
or (US-5658250-\$
or US-5699967-\$ or
US-5708201-\$ or
US-5718562-\$ or
US-5735242-\$ or
US-5735250-\$ or
US-5739417-\$ or
US-5758607-\$ or
US-5762046-\$ or
US-5769801-\$ or
US-5775881-\$ or
US-5819709-\$ or
US-5836347-\$ or
US-5866015-\$ or
US-5868280-\$ or
US-5873234-\$ or
US-5878716-\$ or
US-5931797-\$ or
US-6044822-\$ or
US-6076627-\$ or
US-6080321-\$ or

US-6119656-\$ or
US-6122913-\$ or
US-6125823-\$ or
US-6176689-\$ or
US-6187353-\$ or
US-6209576-\$).did.
or (US-6312393-\$
or US-6414980-\$ or
US-6446610-\$ or
US-6568912-\$ or
US-6637214-\$ or
US-6912451-\$ or
US-7042111-\$ or
US-5389078-\$ or
US-5592920-\$ or
US-4256447-\$ or
US-4282176-\$ or
US-4307299-\$ or
US-5272917-\$ or
US-5460500-\$ or
US-5681285-\$ or
US-6105572-\$ or
US-3908360-\$ or
US-4061025-\$ or
US-4273516-\$ or
US-4286450-\$ or
US-4300514-\$ or
US-4343280-\$ or
US-4379442-\$ or
US-4406267-\$ or
US-4422424-\$ or
US-4425896-\$ or
US-4426982-\$).did.
or (US-4429528-\$
or US-4449503-\$ or
US-4470393-\$ or
US-4474204-\$ or
US-4484864-\$ or
US-4484861-\$ or
US-4502437-\$ or
US-4505111-\$ or
US-4523563-\$ or
US-4600365-\$ or
US-4606505-\$ or
US-4628329-\$ or
US-4627840-\$ or
US-4631005-\$ or
US-4757795-\$ or
US-4781548-\$ or
US-4815422-\$ or
US-4826251-\$ or
US-4829967-\$ or
US-4846637-\$ or

US-4872536-\$ or
US-4883409-\$ or
US-4884549-\$ or
US-4890984-\$ or
US-4899558-\$ or
US-4911168-\$ or
US-4913089-\$).did.
or (US-4922708-\$
or US-4932504-\$ or
US-4946439-\$ or
US-4947845-\$ or
US-4967957-\$ or
US-4971012-\$ or
US-4987013-\$ or
US-5020314-\$ or
US-5041086-\$ or
US-5181910-\$ or
US-5201636-\$ or
US-5205262-\$ or
US-5221268-\$ or
US-5237993-\$ or
US-5244463-\$ or
US-5252044-\$ or
US-5263367-\$ or
US-5287913-\$ or
US-5297381-\$ or
US-5303685-\$ or
US-5312045-\$ or
US-5346476-\$ or
US-5366622-\$ or
US-5385303-\$ or
US-5388965-\$ or
US-5394696-\$ or
US-5408973-\$).did.
or (US-5450825-\$
or US-5456079-\$ or
US-RE35238-\$ or
US-5507624-\$ or
US-5507723-\$ or
US-5514102-\$ or
US-5522798-\$ or
US-5551398-\$ or
US-5558640-\$ or
US-5569839-\$ or
US-5613422-\$ or
US-5628293-\$ or
US-5685844-\$ or
US-5692680-\$ or
US-5697132-\$ or
US-5709203-\$ or
US-5741211-\$ or
US-5745378-\$ or
US-5772635-\$ or

US-5781442-\$ or
US-5788673-\$ or
US-5791316-\$ or
US-5799260-\$ or
US-5800387-\$ or
US-5803917-\$ or
US-5807115-\$ or
US-5810759-\$.did.
or (US-5820589-\$
or US-5829108-\$ or
US-5947911-\$ or
US-5947809-\$ or
US-5964787-\$ or
US-6004288-\$ or
US-6012034-\$ or
US-6019032-\$ or
US-6042208-\$ or
US-6057864-\$ or
US-6088647-\$ or
US-6099878-\$ or
US-6105878-\$ or
US-6117115-\$ or
US-6132419-\$ or
US-6139487-\$ or
US-6179584-\$ or
US-6183220-\$ or
US-6200937-\$ or
US-6213972-\$ or
US-6235199-\$ or
US-6269340-\$ or
US-6280578-\$ or
US-6281471-\$ or
US-6283173-\$ or
US-6295990-\$ or
US-6338840-\$.did.
or (US-6403337-\$
or US-6413505-\$ or
US-6497100-\$ or
US-6544229-\$ or
US-6568189-\$ or
US-6668196-\$ or
US-6740072-\$ or
US-6740075-\$ or
US-6810290-\$ or
US-6901789-\$ or
US-6931305-\$ or
US-7059341-\$ or
US-7072725-\$ or
US-7100839-\$ or
US-7108680-\$ or
US-7122026-\$ or
US-7311691-\$ or
US-7384543-\$ or

		US-7438051-\$ or US-7471994-\$ or US-7604006-\$ or US-7608042-\$ or US-7657443-\$ or US-7835927-\$ or US-7840268-\$ or US-7860583-\$).did.				
L26	300	(US-20020169636-\$ or US-20030052485-\$ or US-20030060907-\$ or US-20030163088-\$ or US-20030217608-\$ or US-20040128162-\$ or US-20060106649-\$ or US-20060122867-\$ or US-20060136271-\$ or US-20060143051-\$ or US-20060190302-\$ or US-20070213598-\$ or US-20090044938-\$ or US-20090084865-\$ or US-20090238696-\$ or US-20010007993-\$ or US-20020022551-\$ or US-20020049841-\$ or US-20020065864-\$ or US-20020114984-\$ or US-20020183066-\$ or US-20020195081-\$ or US-20030023273-\$ or US-20030070693-\$ or US-20030176774-\$ or US-20030225331-\$).did. or (US-20040077996-\$ or US-20040098142-\$ or US-20040117426-\$ or US-20040171171-\$ or US-20040181259-\$ or US-20040193460-\$ or US-20040220625-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/03/28 04:57

US-20050010165-\$
or US-20050039630-\$
or US-\$
20050107913-\$ or
US-20050113945-\$
or US-20050119788-\$
or US-\$
20050229872-\$ or
US-20060002762-\$
or US-20060065750-\$
or US-\$
20060087651-\$ or
US-20060116794-\$
or US-20060123453-\$
or US-\$
20060184121-\$ or
US-20060186215-\$
or US-20060196505-\$
or US-\$
20060206356-\$ or
US-20070016104-\$
or US-20070050000-\$
or US-\$
20070073230-\$ or
US-20070150592-\$
or US-20070156189-\$
).did. or (US-
20070163239-\$ or
US-20070265675-\$
or US-20080051767-\$
or US-\$
20080285481-\$ or
US-20080288104-\$
or US-20080306449-\$
or US-\$
20090094640-\$ or
US-20090149917-\$
or US-20090217062-\$
or US-\$
20090234411-\$ or
US-20090234414-\$
or US-20090248103-\$
or US-\$
20090263683-\$ or
US-20090313383-\$
or US-20090327012-\$
or US-\$
20100005146-\$ or
US-20100036535-\$
or US-20100094688-\$
or US-\$
20100132435-\$ or
US-20100252015-\$

or US-20100292906-\$ or US-20110045949-\$ or US-20010037093-\$ or US-20010041139-\$ or US-20010050802-\$ or US-20020042247-\$ or US-20020066810-\$ did. or (US-20020090303-\$ or US-20020100815-\$ or US-20020121269-\$ or US-20020166320-\$ or US-20020170542-\$ or US-20030024737-\$ or US-20030069465-\$ or US-20030072980-\$). did. or (US-5647317-\$ or US-5819709-\$ or US-6446610-\$ or US-6750557-\$ or US-6912451-\$ or US-6948389-\$ or US-7549848-\$ or US-7860583-\$ or US-3838673-\$ or US-3919981-\$ or US-3926168-\$ or US-3933130-\$ or US-4084103-\$ or US-4126139-\$ or US-4276866-\$ or US-4395259-\$ or US-4446832-\$ or US-4478038-\$ or US-4509478-\$ or US-4543934-\$ or US-4709339-\$ or US-5079921-\$ or US-5345914-\$ or US-5404871-\$ or US-5522798-\$ or US-5526794-\$). did. or (US-5546908-\$ or US-5617836-\$ or US-5749346-\$ or US-5918596-\$ or US-5924296-\$ or US-6030357-\$ or US-6178373-\$ or

US-6259071-\$ or
US-6263212-\$ or
US-6289877-\$ or
US-6337451-\$ or
US-6349883-\$ or
US-6414980-\$ or
US-6470849-\$ or
US-6718204-\$ or
US-6748455-\$ or
US-6807426-\$ or
US-6868310-\$ or
US-6874872-\$ or
US-6880085-\$ or
US-6997852-\$ or
US-7096072-\$ or
US-7103419-\$ or
US-7113827-\$ or
US-7117041-\$ or
US-7137344-\$ or
US-7201734-\$).did.
or (US-7247154-\$
or US-7258688-\$ or
US-7284051-\$ or
US-7290504-\$ or
US-7323659-\$ or
US-7345428-\$ or
US-7438072-\$ or
US-7516178-\$ or
US-7565676-\$ or
US-7593466-\$ or
US-7628730-\$ or
US-7640339-\$ or
US-7707271-\$ or
US-7770036-\$ or
US-7785078-\$ or
US-7804064-\$ or
US-7819826-\$ or
US-7840633-\$ or
US-7881791-\$ or
US-7894897-\$ or
US-3779457-\$ or
US-3812710-\$ or
US-3842694-\$ or
US-3845288-\$ or
US-3893525-\$ or
US-4030464-\$ or
US-4195720-\$).did.
or (US-4208871-\$
or US-4303205-\$ or
US-4353220-\$ or
US-4373496-\$ or
US-4416232-\$ or
US-4417554-\$ or

US-4459955-\$ or
US-4476837-\$ or
US-4486148-\$ or
US-4493303-\$ or
US-4512308-\$ or
US-4526513-\$ or
US-4543939-\$ or
US-4569560-\$ or
US-4578056-\$ or
US-4584165-\$ or
US-4584654-\$ or
US-4614300-\$ or
US-4633837-\$ or
US-4694659-\$ or
US-4699570-\$ or
US-4708111-\$ or
US-4736748-\$ or
US-4787481-\$ or
US-4792911-\$ or
US-4875437-\$ or
US-4942303-\$).did.
or (US-4965713-\$
or US-4982331-\$ or
US-5005351-\$ or
US-5005548-\$ or
US-5007735-\$ or
US-5040972-\$ or
US-5041086-\$ or
US-5046665-\$ or
US-5051562-\$ or
US-5113658-\$ or
US-5115635-\$ or
US-5115638-\$ or
US-5128517-\$ or
US-5136842-\$ or
US-5204595-\$ or
US-5224834-\$ or
US-5315972-\$ or
US-5411002-\$ or
US-5438599-\$ or
US-5444975-\$ or
US-5506791-\$ or
US-5531801-\$ or
US-5546911-\$ or
US-5555726-\$ or
US-5580347-\$ or
US-5587926-\$ or
US-5594180-\$).did.
or (US-5638387-\$
or US-5690835-\$ or
US-5696699-\$ or
US-5724924-\$ or
US-5742500-\$ or

US-5743960-\$ or
US-5758643-\$ or
US-5800694-\$ or
US-5846056-\$ or
US-5864183-\$ or
US-5901535-\$ or
US-5980695-\$ or
US-5988986-\$ or
US-6014958-\$ or
US-6035650-\$ or
US-6035653-\$ or
US-6073204-\$ or
US-6073709-\$ or
US-6082415-\$ or
US-6128537-\$ or
US-6178393-\$ or
US-6179808-\$ or
US-6183412-\$ or
US-6192686-\$ or
US-6230695-\$ or
US-6244310-\$ or
US-6263237-\$).did.
or (US-6321702-\$
or US-6330505-\$ or
US-6349252-\$ or
US-6353791-\$ or
US-6470281-\$ or
US-6546916-\$ or
US-6558241-\$ or
US-6575244-\$ or
US-6576295-\$ or
US-6588207-\$ or
US-6611370-\$ or
US-6623247-\$ or
US-RE38281-\$ or
US-6638023-\$ or
US-6666384-\$ or
US-6672055-\$ or
US-6676382-\$ or
US-6705296-\$ or
US-6709241-\$ or
US-6736091-\$ or
US-6853951-\$ or
US-6882960-\$ or
US-6939631-\$ or
US-6970741-\$ or
US-7000574-\$ or
US-7013248-\$ or
US-7042111-\$).did.
or (US-7073481-\$
or US-7110680-\$ or
US-7128026-\$ or
US-7168924-\$ or

		US-7175013-\$ or US-7201147-\$ or US-7204138-\$ or US-7300418-\$ or US-7302799-\$ or US-7311879-\$ or US-7318417-\$ or US-7357196-\$ or US-7380445-\$ or US-7455107-\$ or US-7548122-\$ or US-7572217-\$ or US-7607895-\$ or US-7630823-\$ or US-7647136-\$ or US-7657400-\$ or US-7698156-\$ or US-7789968-\$ or US-7792629-\$ or US-7835927-\$).did.				
L39	300	(US-20020169636-\$ or US-20030052485-\$ or US-20030060907-\$ or US-20030163088-\$ or US-20030217608-\$ or US-20040128162-\$ or US-20060106649-\$ or US-20060122867-\$ or US-20060136271-\$ or US-20060143051-\$ or US-20060190302-\$ or US-20070213598-\$ or US-20090044938-\$ or US-20090084865-\$ or US-20090238696-\$ or US-20010007993-\$ or US-20020022551-\$ or US-20020049841-\$ or US-20020065864-\$ or US-20020114984-\$ or US-20020183066-\$ or US-20020195081-\$ or US-20030023273-\$ or US-20030070693-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/03/28 04:57

US-20030176774-\$
or US-20030225331-\$
.did. or (US-
20040077996-\$ or
US-20040098142-\$
or US-20040117426-\$
or US-
20040171171-\$ or
US-20040181259-\$
or US-20040193460-\$
or US-
20040220625-\$ or
US-20050010165-\$
or US-20050039630-\$
or US-
20050107913-\$ or
US-20050113945-\$
or US-20050119788-\$
or US-
20050229872-\$ or
US-20060002762-\$
or US-20060065750-\$
or US-
20060087651-\$ or
US-20060116794-\$
or US-20060123453-\$
or US-
20060184121-\$ or
US-20060186215-\$
or US-20060196505-\$
or US-
20060206356-\$ or
US-20070016104-\$
or US-20070050000-\$
or US-
20070073230-\$ or
US-20070150592-\$
or US-20070156189-\$
.did. or (US-
20070163239-\$ or
US-20070265675-\$
or US-20080051767-\$
or US-
20080285481-\$ or
US-20080288104-\$
or US-20080306449-\$
or US-
20090094640-\$ or
US-20090149917-\$
or US-20090217062-\$
or US-
20090234411-\$ or
US-20090234414-\$

or US-20090248103-\$ or US-20090263683-\$ or US-20090313383-\$ or US-20090327012-\$ or US-20100005146-\$ or US-20100036535-\$ or US-20100094688-\$ or US-20100132435-\$ or US-20100252015-\$ or US-20100292906-\$ or US-20010037093-\$ or US-20010041139-\$ or US-20010050802-\$ or US-20020042247-\$ or US-20020066810-\$ or US-20020090303-\$).did. or (US-20020100815-\$ or US-20020121269-\$ or US-20020166320-\$ or US-20020170542-\$ or US-20030024737-\$ or US-20030069465-\$ or US-20030072980-\$ or US-20030091443-\$).did. or (US-5647317-\$ or US-5819709-\$ or US-6446610-\$ or US-6750557-\$ or US-6912451-\$ or US-6948389-\$ or US-7549848-\$ or US-7860583-\$ or US-3838673-\$ or US-3919981-\$ or US-3926168-\$ or US-3933130-\$ or US-4084103-\$ or US-4126139-\$ or US-4276866-\$ or US-4395259-\$ or US-4446832-\$ or US-4478038-\$ or US-4509478-\$ or US-4543934-\$ or US-4709339-\$ or

US-5079921-\$ or
US-5345914-\$ or
US-5404871-\$ or
US-5522798-\$ or
US-5526794-\$).did.
or (US-5546908-\$
or US-5617836-\$ or
US-5749346-\$ or
US-5918596-\$ or
US-5924296-\$ or
US-6030357-\$ or
US-6178373-\$ or
US-6259071-\$ or
US-6263212-\$ or
US-6289877-\$ or
US-6337451-\$ or
US-6349883-\$ or
US-6414980-\$ or
US-6470849-\$ or
US-6718204-\$ or
US-6748455-\$ or
US-6807426-\$ or
US-6868310-\$ or
US-6874872-\$ or
US-6880085-\$ or
US-6997852-\$ or
US-7096072-\$ or
US-7103419-\$ or
US-7113827-\$ or
US-7117041-\$ or
US-7137344-\$ or
US-7201734-\$).did.
or (US-7247154-\$
or US-7258688-\$ or
US-7284051-\$ or
US-7290504-\$ or
US-7323659-\$ or
US-7345428-\$ or
US-7438072-\$ or
US-7516178-\$ or
US-7565676-\$ or
US-7593466-\$ or
US-7628730-\$ or
US-7640339-\$ or
US-7707271-\$ or
US-7770036-\$ or
US-7785078-\$ or
US-7804064-\$ or
US-7819826-\$ or
US-7840633-\$ or
US-7881791-\$ or
US-7894897-\$ or
US-3779457-\$ or

US-3812710-\$ or
US-3842694-\$ or
US-3845288-\$ or
US-3893525-\$ or
US-4030464-\$ or
US-4195720-\$).did.
or (US-4208871-\$
or US-4303205-\$ or
US-4353220-\$ or
US-4373496-\$ or
US-4416232-\$ or
US-4417554-\$ or
US-4459955-\$ or
US-4476837-\$ or
US-4486148-\$ or
US-4493303-\$ or
US-4512308-\$ or
US-4526513-\$ or
US-4543939-\$ or
US-4569560-\$ or
US-4578056-\$ or
US-4584165-\$ or
US-4584654-\$ or
US-4614300-\$ or
US-4633837-\$ or
US-4694659-\$ or
US-4699570-\$ or
US-4708111-\$ or
US-4736748-\$ or
US-4787481-\$ or
US-4792911-\$ or
US-4875437-\$ or
US-4942303-\$).did.
or (US-4965713-\$
or US-4982331-\$ or
US-5005351-\$ or
US-5005548-\$ or
US-5007735-\$ or
US-5040972-\$ or
US-5041086-\$ or
US-5046665-\$ or
US-5051562-\$ or
US-5113658-\$ or
US-5115635-\$ or
US-5115638-\$ or
US-5128517-\$ or
US-5136842-\$ or
US-5204595-\$ or
US-5224834-\$ or
US-5315972-\$ or
US-5411002-\$ or
US-5438599-\$ or
US-5444975-\$ or

US-5506791-\$ or
US-5531801-\$ or
US-5546911-\$ or
US-5555726-\$ or
US-5580347-\$ or
US-5587926-\$ or
US-5594180-\$).did.
or (US-5638387-\$
or US-5690835-\$ or
US-5696699-\$ or
US-5724924-\$ or
US-5742500-\$ or
US-5743960-\$ or
US-5758643-\$ or
US-5800694-\$ or
US-5846056-\$ or
US-5864183-\$ or
US-5901535-\$ or
US-5980695-\$ or
US-5988986-\$ or
US-6014958-\$ or
US-6035650-\$ or
US-6035653-\$ or
US-6073204-\$ or
US-6073709-\$ or
US-6082415-\$ or
US-6128537-\$ or
US-6178393-\$ or
US-6179808-\$ or
US-6183412-\$ or
US-6192686-\$ or
US-6230695-\$ or
US-6244310-\$ or
US-6263237-\$).did.
or (US-6321702-\$
or US-6330505-\$ or
US-6349252-\$ or
US-6353791-\$ or
US-6470281-\$ or
US-6546916-\$ or
US-6558241-\$ or
US-6575244-\$ or
US-6576295-\$ or
US-6588207-\$ or
US-6611370-\$ or
US-6623247-\$ or
US-RE38281-\$ or
US-6638023-\$ or
US-6666384-\$ or
US-6672055-\$ or
US-6676382-\$ or
US-6705296-\$ or
US-6709241-\$ or

		US-6736091-\$ or US-6853951-\$ or US-6882960-\$ or US-6939631-\$ or US-6970741-\$ or US-7000574-\$ or US-7013248-\$ or US-7042111-\$).did. or (US-7073481-\$ or US-7110680-\$ or US-7128026-\$ or US-7168924-\$ or US-7175013-\$ or US-7201147-\$ or US-7204138-\$ or US-7300418-\$ or US-7302799-\$ or US-7311879-\$ or US-7318417-\$ or US-7357196-\$ or US-7380445-\$ or US-7455107-\$ or US-7548122-\$ or US-7572217-\$ or US-7607895-\$ or US-7630823-\$ or US-7647136-\$ or US-7657400-\$ or US-7698156-\$ or US-7789968-\$ or US-7792629-\$ or US-7835927-\$).did.			
L52	298	(US-20020006335-\$ or US-20030060907-\$ or US- 20030163088-\$ or US-20040077996-\$ or US-20050116473-\$ or US- 20050284469-\$ or US-20060184121-\$ or US-20060206356-\$ or US- 20070065691-\$ or US-20070073230-\$ or US-20080306449-\$ or US- 20090238696-\$ or US-20100115932-\$ or US-20100154745-\$ or US- 20010022079-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON 2011/03/28 04:58

US-20010044731-\$
or US-20020077852-\$
or US-\$
20020138155-\$ or
US-20020143580-\$
or US-20020169517-\$
or US-\$
20020188382-\$ or
US-20030055406-\$
or US-20030060753-\$
or US-\$
20030060765-\$ or
US-20030065308-\$
or US-20030065370-\$).did. or (US-
20030171711-\$ or
US-20030212379-\$
or US-20040011304-\$
or US-\$
20040128162-\$ or
US-20040172283-\$
or US-20040193090-\$
or US-\$
20040220517-\$ or
US-20040261792-\$
or US-20050077369-\$
or US-\$
20050119914-\$ or
US-20050137530-\$
or US-20050145549-\$
or US-\$
20050171815-\$ or
US-20050177096-\$
or US-20050196308-\$
or US-\$
20050224083-\$ or
US-20050277911-\$
or US-20050283210-\$
or US-\$
20060047538-\$ or
US-20060053036-\$
or US-20060079809-\$
or US-\$
20060173444-\$ or
US-20060185669-\$
or US-20060196571-\$
or US-\$
20060224140-\$ or
US-20060229531-\$
or US-20060258985-\$).did. or (US-
20060259327-\$ or
US-20060265246-\$

or US-20070012322-\$ or US-20070060834-\$). did. or (US-4455987-\$ or US-4767406-\$ or US-5341785-\$ or US-5477833-\$ or US-5568766-\$ or US-5878723-\$ or US-4253390-\$ or US-4266606-\$ or US-4395259-\$ or US-4398515-\$ or US-4408574-\$ or US-4409944-\$ or US-4423485-\$ or US-4466571-\$ or US-4484867-\$ or US-4493303-\$ or US-4494507-\$ or US-4501241-\$ or US-4509487-\$ or US-4512306-\$ or US-4513715-\$ or US-4518318-\$ or US-4529401-\$ or US-4535745-\$ or US-4564480-\$ or US-4577739-\$). did. or (US-4617903-\$ or US-4756292-\$ or US-4793315-\$ or US-4811709-\$ or US-4938316-\$ or US-4957085-\$ or US-4974564-\$ or US-4996844-\$ or US-5006997-\$ or US-5193510-\$ or US-5263457-\$ or US-5291951-\$ or US-5307288-\$ or US-5339785-\$ or US-5368562-\$ or US-5380169-\$ or US-5393202-\$ or US-5406798-\$ or US-5406796-\$ or US-5456233-\$ or US-5459664-\$ or US-RE35079-\$ or US-5526642-\$ or US-5526783-\$ or

US-5526790-\$ or
US-5609140-\$ or
US-5630710-\$).did.
or (US-5658250-\$
or US-5699967-\$ or
US-5708201-\$ or
US-5718562-\$ or
US-5735242-\$ or
US-5735250-\$ or
US-5739417-\$ or
US-5758607-\$ or
US-5762046-\$ or
US-5769801-\$ or
US-5775881-\$ or
US-5819709-\$ or
US-5836347-\$ or
US-5866015-\$ or
US-5868280-\$ or
US-5873234-\$ or
US-5878716-\$ or
US-5931797-\$ or
US-6044822-\$ or
US-6076627-\$ or
US-6080321-\$ or
US-6119656-\$ or
US-6122913-\$ or
US-6125823-\$ or
US-6176689-\$ or
US-6187353-\$ or
US-6209576-\$).did.
or (US-6312393-\$
or US-6414980-\$ or
US-6446610-\$ or
US-6568912-\$ or
US-6637214-\$ or
US-6912451-\$ or
US-7042111-\$ or
US-5389078-\$ or
US-5592920-\$ or
US-4256447-\$ or
US-4282176-\$ or
US-4307299-\$ or
US-5272917-\$ or
US-5460500-\$ or
US-5681285-\$ or
US-6105572-\$ or
US-3908360-\$ or
US-4061025-\$ or
US-4273516-\$ or
US-4286450-\$ or
US-4300514-\$ or
US-4343280-\$ or
US-4379442-\$ or

US-4406267-\$ or
US-4422424-\$ or
US-4425896-\$ or
US-4426982-\$).did.
or (US-4429528-\$
or US-4449503-\$ or
US-4470393-\$ or
US-4474204-\$ or
US-4484864-\$ or
US-4484861-\$ or
US-4502437-\$ or
US-4505111-\$ or
US-4523563-\$ or
US-4600365-\$ or
US-4606505-\$ or
US-4628329-\$ or
US-4627840-\$ or
US-4631005-\$ or
US-4757795-\$ or
US-4781548-\$ or
US-4815422-\$ or
US-4826251-\$ or
US-4829967-\$ or
US-4846637-\$ or
US-4872536-\$ or
US-4883409-\$ or
US-4884549-\$ or
US-4890984-\$ or
US-4899558-\$ or
US-4911168-\$ or
US-4913089-\$).did.
or (US-4922708-\$
or US-4932504-\$ or
US-4946439-\$ or
US-4947845-\$ or
US-4967957-\$ or
US-4971012-\$ or
US-4987013-\$ or
US-5020314-\$ or
US-5041086-\$ or
US-5181910-\$ or
US-5201636-\$ or
US-5205262-\$ or
US-5221268-\$ or
US-5237993-\$ or
US-5244463-\$ or
US-5252044-\$ or
US-5263367-\$ or
US-5287913-\$ or
US-5297381-\$ or
US-5303685-\$ or
US-5312045-\$ or
US-5346476-\$ or

US-5366622-\$ or
US-5385303-\$ or
US-5388965-\$ or
US-5394696-\$ or
US-5408973-\$).did.
or (US-5450825-\$
or US-5456079-\$ or
US-RE35238-\$ or
US-5507624-\$ or
US-5507723-\$ or
US-5514102-\$ or
US-5522798-\$ or
US-5551398-\$ or
US-5558640-\$ or
US-5569839-\$ or
US-5613422-\$ or
US-5628293-\$ or
US-5685844-\$ or
US-5692680-\$ or
US-5697132-\$ or
US-5709203-\$ or
US-5741211-\$ or
US-5745378-\$ or
US-5772635-\$ or
US-5781442-\$ or
US-5788673-\$ or
US-5791316-\$ or
US-5799260-\$ or
US-5800387-\$ or
US-5803917-\$ or
US-5807115-\$ or
US-5810759-\$).did.
or (US-5820589-\$
or US-5829108-\$ or
US-5947911-\$ or
US-5947809-\$ or
US-5964787-\$ or
US-6004288-\$ or
US-6012034-\$ or
US-6019032-\$ or
US-6042208-\$ or
US-6057864-\$ or
US-6088647-\$ or
US-6099878-\$ or
US-6105878-\$ or
US-6117115-\$ or
US-6132419-\$ or
US-6139487-\$ or
US-6179584-\$ or
US-6183220-\$ or
US-6200937-\$ or
US-6213972-\$ or
US-6235199-\$ or

		US-6269340-\$ or US-6280578-\$ or US-6281471-\$ or US-6283173-\$ or US-6295990-\$ or US-6338840-\$).did. or (US-6403337-\$ or US-6413505-\$ or US-6497100-\$ or US-6544229-\$ or US-6568189-\$ or US-6668196-\$ or US-6740072-\$ or US-6740075-\$ or US-6810290-\$ or US-6901789-\$ or US-6931305-\$ or US-7059341-\$ or US-7072725-\$ or US-7100839-\$ or US-7108680-\$ or US-7122026-\$ or US-7311691-\$ or US-7384543-\$ or US-7438051-\$ or US-7471994-\$ or US-7604006-\$ or US-7608042-\$ or US-7657443-\$ or US-7835927-\$ or US-7840268-\$ or US-7860583-\$).did.			
L65	300	(US-20020169636-\$ or US-20030052485-\$ or US- 20030060907-\$ or US-20030163088-\$ or US-20030217608-\$ or US- 20040128162-\$ or US-20060106649-\$ or US-20060122867-\$ or US- 20060136271-\$ or US-20060143051-\$ or US-20060190302-\$ or US- 20070213598-\$ or US-20090044938-\$ or US-20090084865-\$ or US- 20090238696-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON 2011/03/28 04:58

US-20010007993-\$
or US-20020022551-\$
or US-\$
20020049841-\$ or
US-20020065864-\$
or US-20020114984-\$
or US-\$
20020183066-\$ or
US-20020195081-\$
or US-20030023273-\$
or US-\$
20030070693-\$ or
US-20030176774-\$
or US-20030225331-\$).did. or (US-
20040077996-\$ or
US-20040098142-\$
or US-20040117426-\$
or US-\$
20040171171-\$ or
US-20040181259-\$
or US-20040193460-\$
or US-\$
20040220625-\$ or
US-20050010165-\$
or US-20050039630-\$
or US-\$
20050107913-\$ or
US-20050113945-\$
or US-20050119788-\$
or US-\$
20050229872-\$ or
US-20060002762-\$
or US-20060065750-\$
or US-\$
20060087651-\$ or
US-20060116794-\$
or US-20060123453-\$
or US-\$
20060184121-\$ or
US-20060186215-\$
or US-20060196505-\$
or US-\$
20060206356-\$ or
US-20070016104-\$
or US-20070050000-\$
or US-\$
20070073230-\$ or
US-20070150592-\$
or US-20070156189-\$).did. or (US-
20070163239-\$ or
US-20070265675-\$

or US-20080051767-\$ or US-20080285481-\$ or US-20080288104-\$ or US-20080306449-\$ or US-20090094640-\$ or US-20090149917-\$ or US-20090217062-\$ or US-20090234411-\$ or US-20090234414-\$ or US-20090248103-\$ or US-20090263683-\$ or US-20090313383-\$ or US-20090327012-\$ or US-2010005146-\$ or US-20100036535-\$ or US-20100094688-\$ or US-20100132435-\$ or US-20100252015-\$ or US-20100292906-\$ or US-20010037093-\$ or US-20010041139-\$ or US-20010050802-\$ or US-20020042247-\$ or US-20020066810-\$ or US-20020090303-\$).did. or (US-20020100815-\$ or US-20020121269-\$ or US-20020166320-\$ or US-20020170542-\$ or US-20030024737-\$ or US-20030069465-\$ or US-20030072980-\$ or US-20030091443-\$ or US-20030140928-\$).did. or (US-5647317-\$ or US-5819709-\$ or US-6446610-\$ or US-6750557-\$ or US-6912451-\$ or US-6948389-\$ or US-7549848-\$ or US-

7860583-\$ or US-
3838673-\$ or US-
3919981-\$ or US-
3926168-\$ or US-
3933130-\$ or US-
4084103-\$ or US-
4126139-\$ or US-
4276866-\$ or US-
4395259-\$ or US-
4446832-\$ or US-
4478038-\$ or US-
4509478-\$ or US-
4543934-\$ or US-
4709339-\$ or US-
5079921-\$ or US-
5345914-\$ or US-
5404871-\$ or US-
5522798-\$ or US-
5526794-\$).did. or
(US-5546908-\$ or
US-5617836-\$ or
US-5749346-\$ or
US-5918596-\$ or
US-5924296-\$ or
US-6030357-\$ or
US-6178373-\$ or
US-6259071-\$ or
US-6263212-\$ or
US-6289877-\$ or
US-6337451-\$ or
US-6349883-\$ or
US-6414980-\$ or
US-6470849-\$ or
US-6718204-\$ or
US-6748455-\$ or
US-6807426-\$ or
US-6868310-\$ or
US-6874872-\$ or
US-6880085-\$ or
US-6997852-\$ or
US-7096072-\$ or
US-7103419-\$ or
US-7113827-\$ or
US-7117041-\$ or
US-7137344-\$ or
US-7201734-\$).did.
or (US-7247154-\$
or US-7258688-\$ or
US-7284051-\$ or
US-7290504-\$ or
US-7323659-\$ or
US-7345428-\$ or
US-7438072-\$ or

US-7516178-\$ or
US-7565676-\$ or
US-7593466-\$ or
US-7628730-\$ or
US-7640339-\$ or
US-7707271-\$ or
US-7770036-\$ or
US-7785078-\$ or
US-7804064-\$ or
US-7819826-\$ or
US-7840633-\$ or
US-7881791-\$ or
US-3779457-\$ or
US-3812710-\$ or
US-3842694-\$ or
US-3845288-\$ or
US-3893525-\$ or
US-4030464-\$ or
US-4195720-\$ or
US-4208871-\$).did.
or (US-4303205-\$
or US-4353220-\$ or
US-4373496-\$ or
US-4416232-\$ or
US-4417554-\$ or
US-4459955-\$ or
US-4476837-\$ or
US-4486148-\$ or
US-4493303-\$ or
US-4512308-\$ or
US-4526513-\$ or
US-4543939-\$ or
US-4569560-\$ or
US-4578056-\$ or
US-4584165-\$ or
US-4584654-\$ or
US-4614300-\$ or
US-4633837-\$ or
US-4694659-\$ or
US-4699570-\$ or
US-4708111-\$ or
US-4736748-\$ or
US-4787481-\$ or
US-4792911-\$ or
US-4875437-\$ or
US-4942303-\$ or
US-4965713-\$).did.
or (US-4982331-\$
or US-5005351-\$ or
US-5005548-\$ or
US-5007735-\$ or
US-5040972-\$ or
US-5041086-\$ or

US-5046665-\$ or
US-5051562-\$ or
US-5113658-\$ or
US-5115635-\$ or
US-5115638-\$ or
US-5128517-\$ or
US-5136842-\$ or
US-5204595-\$ or
US-5224834-\$ or
US-5315972-\$ or
US-5411002-\$ or
US-5438599-\$ or
US-5444975-\$ or
US-5506791-\$ or
US-5531801-\$ or
US-5546911-\$ or
US-5555726-\$ or
US-5580347-\$ or
US-5587926-\$ or
US-5594180-\$ or
US-5638387-\$).did.
or (US-5690835-\$
or US-5696699-\$ or
US-5724924-\$ or
US-5742500-\$ or
US-5743960-\$ or
US-5758643-\$ or
US-5800694-\$ or
US-5846056-\$ or
US-5864183-\$ or
US-5901535-\$ or
US-5980695-\$ or
US-5988986-\$ or
US-6014958-\$ or
US-6035650-\$ or
US-6035653-\$ or
US-6073204-\$ or
US-6073709-\$ or
US-6082415-\$ or
US-6128537-\$ or
US-6178393-\$ or
US-6179808-\$ or
US-6183412-\$ or
US-6192686-\$ or
US-6230695-\$ or
US-6244310-\$ or
US-6263237-\$ or
US-6321702-\$).did.
or (US-6330505-\$
or US-6349252-\$ or
US-6353791-\$ or
US-6470281-\$ or
US-6546916-\$ or

US-6558241-\$ or
US-6575244-\$ or
US-6576295-\$ or
US-6588207-\$ or
US-6611370-\$ or
US-6623247-\$ or
US-RE38281-\$ or
US-6638023-\$ or
US-6666384-\$ or
US-6672055-\$ or
US-6676382-\$ or
US-6705296-\$ or
US-6709241-\$ or
US-6736091-\$ or
US-6853951-\$ or
US-6882960-\$ or
US-6939631-\$ or
US-6970741-\$ or
US-7000574-\$ or
US-7013248-\$ or
US-7042111-\$ or
US-7073481-\$).did.
or (US-7110680-\$
or US-7128026-\$ or
US-7168924-\$ or
US-7175013-\$ or
US-7201147-\$ or
US-7204138-\$ or
US-7300418-\$ or
US-7302799-\$ or
US-7311879-\$ or
US-7318417-\$ or
US-7357196-\$ or
US-7380445-\$ or
US-7455107-\$ or
US-7548122-\$ or
US-7572217-\$ or
US-7607895-\$ or
US-7630823-\$ or
US-7647136-\$ or
US-7657400-\$ or
US-7698156-\$ or
US-7789968-\$ or
US-7792629-\$ or
US-7835927-\$).did.

L78	298	(US-20020006335-\$ or US-20030060907-\$ or US-20030163088-\$ or US-20040077996-\$ or US-20050116473-\$ or US-20050284469-\$ or US-20060184121-\$ or US-20060206356-\$ or US-20070065691-\$ or US-20070073230-\$ or US-20080306449-\$ or US-20090238696-\$ or US-20100115932-\$ or US-20100154745-\$ or US-20010022079-\$ or US-20010044731-\$ or US-20020077852-\$ or US-20020138155-\$ or US-20020143580-\$ or US-20020169517-\$ or US-20020188382-\$ or US-20030055406-\$ or US-20030060753-\$ or US-20030060765-\$ or US-20030065308-\$ or US-20030065370-\$).did. or (US-20030171711-\$ or US-20030212379-\$ or US-20040011304-\$ or US-20040128162-\$ or US-20040172283-\$ or US-20040193090-\$ or US-20040220517-\$ or US-20040261792-\$ or US-20050077369-\$ or US-20050119914-\$ or US-20050137530-\$ or US-20050145549-\$ or US-20050171815-\$ or US-20050177096-\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/03/28 04:58
-----	-----	--	-----------------	----	----	------------------

or US-20050196308-\$ or US-20050224083-\$ or US-20050277911-\$ or US-20050283210-\$ or US-20060047538-\$ or US-20060053036-\$ or US-20060079809-\$ or US-20060173444-\$ or US-20060185669-\$ or US-20060196571-\$ or US-20060224140-\$ or US-20060229531-\$ or US-20060258985-\$).did. or (US-20060259327-\$ or US-20060265246-\$ or US-20070012322-\$ or US-20070060834-\$). did. or (US-4455987-\$ or US-4767406-\$ or US-5341785-\$ or US-5477833-\$ or US-5568766-\$ or US-5878723-\$ or US-4253390-\$ or US-4266606-\$ or US-4395259-\$ or US-4398515-\$ or US-4408574-\$ or US-4409944-\$ or US-4423485-\$ or US-4466571-\$ or US-4484867-\$ or US-4493303-\$ or US-4494507-\$ or US-4501241-\$ or US-4509487-\$ or US-4512306-\$ or US-4513715-\$ or US-4518318-\$ or US-4529401-\$ or US-4535745-\$ or US-4564480-\$ or US-4577739-\$).did. or (US-4617903-\$ or US-4756292-\$ or US-4793315-\$ or US-4811709-\$ or

US-4938316-\$ or
US-4957085-\$ or
US-4974564-\$ or
US-4996844-\$ or
US-5006997-\$ or
US-5193510-\$ or
US-5263457-\$ or
US-5291951-\$ or
US-5307288-\$ or
US-5339785-\$ or
US-5368562-\$ or
US-5380169-\$ or
US-5393202-\$ or
US-5406798-\$ or
US-5406796-\$ or
US-5456233-\$ or
US-5459664-\$ or
US-RE35079-\$ or
US-5526642-\$ or
US-5526783-\$ or
US-5526790-\$ or
US-5609140-\$ or
US-5630710-\$).did.
or (US-5658250-\$
or US-5699967-\$ or
US-5708201-\$ or
US-5718562-\$ or
US-5735242-\$ or
US-5735250-\$ or
US-5739417-\$ or
US-5758607-\$ or
US-5762046-\$ or
US-5769801-\$ or
US-5775881-\$ or
US-5819709-\$ or
US-5836347-\$ or
US-5866015-\$ or
US-5868280-\$ or
US-5873234-\$ or
US-5878716-\$ or
US-5931797-\$ or
US-6044822-\$ or
US-6076627-\$ or
US-6080321-\$ or
US-6119656-\$ or
US-6122913-\$ or
US-6125823-\$ or
US-6176689-\$ or
US-6187353-\$ or
US-6209576-\$).did.
or (US-6312393-\$
or US-6414980-\$ or
US-6446610-\$ or

US-6568912-\$ or
US-6637214-\$ or
US-6912451-\$ or
US-7042111-\$ or
US-5389078-\$ or
US-5592920-\$ or
US-4256447-\$ or
US-4282176-\$ or
US-4307299-\$ or
US-5272917-\$ or
US-5460500-\$ or
US-5681285-\$ or
US-6105572-\$ or
US-3908360-\$ or
US-4061025-\$ or
US-4273516-\$ or
US-4286450-\$ or
US-4300514-\$ or
US-4343280-\$ or
US-4379442-\$ or
US-4406267-\$ or
US-4422424-\$ or
US-4425896-\$ or
US-4426982-\$).did.
or (US-4429528-\$
or US-4449503-\$ or
US-4470393-\$ or
US-4474204-\$ or
US-4484864-\$ or
US-4484861-\$ or
US-4502437-\$ or
US-4505111-\$ or
US-4523563-\$ or
US-4600365-\$ or
US-4606505-\$ or
US-4628329-\$ or
US-4627840-\$ or
US-4631005-\$ or
US-4757795-\$ or
US-4781548-\$ or
US-4815422-\$ or
US-4826251-\$ or
US-4829967-\$ or
US-4846637-\$ or
US-4872536-\$ or
US-4883409-\$ or
US-4884549-\$ or
US-4890984-\$ or
US-4899558-\$ or
US-4911168-\$ or
US-4913089-\$).did.
or (US-4922708-\$
or US-4932504-\$ or

US-4946439-\$ or
US-4947845-\$ or
US-4967957-\$ or
US-4971012-\$ or
US-4987013-\$ or
US-5020314-\$ or
US-5041086-\$ or
US-5181910-\$ or
US-5201636-\$ or
US-5205262-\$ or
US-5221268-\$ or
US-5237993-\$ or
US-5244463-\$ or
US-5252044-\$ or
US-5263367-\$ or
US-5287913-\$ or
US-5297381-\$ or
US-5303685-\$ or
US-5312045-\$ or
US-5346476-\$ or
US-5366622-\$ or
US-5385303-\$ or
US-5388965-\$ or
US-5394696-\$ or
US-5408973-\$).did.
or (US-5450825-\$
or US-5456079-\$ or
US-RE35238-\$ or
US-5507624-\$ or
US-5507723-\$ or
US-5514102-\$ or
US-5522798-\$ or
US-5551398-\$ or
US-5558640-\$ or
US-5569839-\$ or
US-5613422-\$ or
US-5628293-\$ or
US-5685844-\$ or
US-5692680-\$ or
US-5697132-\$ or
US-5709203-\$ or
US-5741211-\$ or
US-5745378-\$ or
US-5772635-\$ or
US-5781442-\$ or
US-5788673-\$ or
US-5791316-\$ or
US-5799260-\$ or
US-5800387-\$ or
US-5803917-\$ or
US-5807115-\$ or
US-5810759-\$).did.
or (US-5820589-\$

or US-5829108-\$ or
US-5947911-\$ or
US-5947809-\$ or
US-5964787-\$ or
US-6004288-\$ or
US-6012034-\$ or
US-6019032-\$ or
US-6042208-\$ or
US-6057864-\$ or
US-6088647-\$ or
US-6099878-\$ or
US-6105878-\$ or
US-6117115-\$ or
US-6132419-\$ or
US-6139487-\$ or
US-6179584-\$ or
US-6183220-\$ or
US-6200937-\$ or
US-6213972-\$ or
US-6235199-\$ or
US-6269340-\$ or
US-6280578-\$ or
US-6281471-\$ or
US-6283173-\$ or
US-6295990-\$ or
US-6338840-\$).did.
or (US-6403337-\$
or US-6413505-\$ or
US-6497100-\$ or
US-6544229-\$ or
US-6568189-\$ or
US-6668196-\$ or
US-6740072-\$ or
US-6740075-\$ or
US-6810290-\$ or
US-6901789-\$ or
US-6931305-\$ or
US-7059341-\$ or
US-7072725-\$ or
US-7100839-\$ or
US-7108680-\$ or
US-7122026-\$ or
US-7311691-\$ or
US-7384543-\$ or
US-7438051-\$ or
US-7471994-\$ or
US-7604006-\$ or
US-7608042-\$ or
US-7657443-\$ or
US-7835927-\$ or
US-7840268-\$ or
US-7860583-\$).did.

L79	580	I13 I26 I39 I52 I65 I78	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/03/28 05:10
-----	-----	----------------------------	---	----	----	---------------------

3/28/2011 5:13:46 AM

C:\ Documents and Settings\ jnorton\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10087449
\ PLUS.wsp